

# Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

International application number: PCT/SE04/001474

International filing date: 14 October 2004 (14.10.2004)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: SE  
Number: 0400720-9  
Filing date: 22 March 2004 (22.03.2004)

Date of receipt at the International Bureau: 22 March 2005 (22.03.2005)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland  
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse

**PRV**  
PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET  
Patentavdelningen

**Intyg  
Certificate**

Härmed intygas att bifogade kopior överensstämmer med de handlingar som ursprungligen ingivits till Patent- och registreringsverket i nedannämnda ansökan.

This is to certify that the annexed is a true copy of the documents as originally filed with the Patent- and Registration Office in connection with the following patent application.

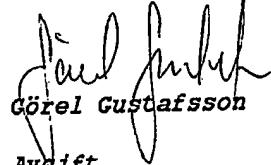
(71) Sökande *Torbjörn Hallberg, Solna SE*  
Applicant (s)

(21) Patentansökningsnummer *0400720-9*  
Patent application number

(86) Ingivningsdatum *2004-03-22*  
Date of filing

Stockholm, 2005-03-04

För Patent- och registreringsverket  
For the Patent- and Registration Office

  
Görel Gustafsson

Avgift  
Fee

UPPFINNINGENS TITEL

Säkerhetsposition

Användare= fysisk person

Bärare= markör

Mobil= simkort och mobiltelefon/ telefon

TEKNISKT OMRÅDE

Föreliggande uppfinding avser att utnyttja simkortet via mobils unika sändar och mottagar signaler till att lokalicera markörer, kallas bärare. Bärare har unik mottagar och sändar signalegenskap som särskiljer dem inbördes. Mobil anordnas därigenom att kunna avgöra position av bärare. Mobilens är även anordnad att genom sin sändarfunktion kunna aktivera, avaktivera, öppna, låsa utrymmen, eller eljest styra enheter som nås via olika telefonisystem. Mobilens skall anordnas att kunna sända personliga koder via fast mark- eller luftburen telefoni, samt utföra pejling lokalt via mobilen eller via telefoninätet. Mobilens anordnas även att kunna sända varningsanrop och starta rörliga bilder om bäraren tangerar att hamna utanför det säkerhetsavstånd som innehavaren angivit som gräns ( t.ex. 1 meter ) och härigenom möjliggöra filmning och positionsbestämning av t.ex. en ficktjuv.

Bäraren är anordnad att på varje anrop från mobil returnera en signal.

Mobilens är anordnad att med utnyttjande av antenn konstruktionen och eller telefoninätet kunna pejla in bärarens position inom en radie av minst 1 – 20 meter.

Mobilens är anordnad att vid svar eller ej svar beroende av förval, kunna anvisas att aktivera rörliga bilder på mobilens display, som med hjälp av bärarens signal och mobilens pejlfunktion ange riktning och markering på bärarens position.

Bäraren är anordnad att kunna appliceras på föremål.

Genom att integrera mobilens dess unika signalprofiler med ett urval av ett antal bärarens signalprofiler anordnas mobilens, och bärare att kunna förinställas att identifiera varandras unika profiler och därigenom lagerföra varje bärarens position och med utnyttjande av kommandon kunna påverka funktionen av bäraren.

På ett kreditkort skulle det kunna innebära att den elektroniska krets som numera finns på varje kreditkort även fungerar som en bärare och tillfälligt eller permanent skall kunna spärras genom en enkel sändningskod eller avsaknad av kontakt mellan enheterna, vilket avaktiverar datachipet och därmed gör kortet obrukbart.

Genom mobilens möjligheter till räckviddsbegränsning av pejlingsfunktion kan i exemplet kreditkortets funktionsduglighet anordnas att fungera bara så länge som det är inom kontaktavstånd med mobilens.

En bärare kan integreras med portkodsdosor, passageenheter, biljettbokningar, kösystem eller eljest att antingen öppna dörr automatiskt när kontakt upprättas, eller vid sändning av kod från mobilens öppna dörren på distans, denna lösning kan styra värme, vatten och el, djurhållning, ta emot larmsignaler eller om så önskas ingå i säkerhetstänkandet i organiostationer, fdöretag, skolor, dagisbarn på utflykt eller kösystem, patientbrickor, militär o polissystem, likväl som en stulen plånbok, väska eller bilnyckel.

